



# LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN

DIRECCIÓN DE PARQUE CIENTÍFICO TECNOLÓGICO



VICERRECTORADO  
DE INVESTIGACIÓN



La USS cuenta con tres modernos laboratorios de investigación, los cuales están equipados para el desarrollo de trabajos en I+D+i (Investigación, Desarrollo e Innovación), enfocados principalmente al aporte de soluciones desde la investigación científica a las diversas problemáticas de la región Lambayeque, priorizando los sectores estratégicos del CONCYTEC y áreas del conocimiento de la OCDE.

Estos laboratorios son de uso de docentes, estudiantes y graduados, quienes llevan a cabo investigaciones aprobadas por el Vicerrectorado de Investigación.



## LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA SALUD



**3er piso Edificio Cultural**



Laboratorio implementado para la realización de trabajos de investigación de microbiología (ensayos antimicrobianos a partir de extractos de plantas medicinales), bioquímica (purificación y evaluación de péptidos antimicrobianos) y biología molecular.

### EQUIPOS, MATERIALES E INSUMOS:

#### EQUIPOS

Cabina de Bioseguridad Nivel II  
Incubadora digital  
Baño María Digital  
Centrífuga  
Equipo de Electroforesis vertical  
Agitador c/calefacción  
Vortex/agitador  
Balanza de precisión  
Rotavapor  
Desionizador de agua  
Espectrofotómetro Visible  
Refrigerador/Congelador 250L

#### MARCA

ANGELANTONI  
DIGISYSTEM LABORATORY  
KERTLAB  
GREETMED  
LABNET  
DLAB  
ISOLAB  
ISOLAB  
BOECO  
ZHOUYUE  
THERMO SCIENTIFIC  
BIOBASE



**CABINA DE  
BIOSEGURIDAD NIVEL II**



**ESPECTROFOTÓMETRO  
VISIBLE THERMO SCIENTIFIC**



**VORTEX/AGITADOR**



**DESIONIZADOR DE AGUA**



**AGITADOR C/CALEFACCIÓN**



## LABORATORIO DE AGROBIOTECNOLOGÍA



**2do piso Edificio Ingenierias**



Laboratorio de investigación orientado para la realización de trabajos en I+D+i, bajo un planteamiento experimental multidisciplinario orientado a la obtención y producción de nuevos compuestos, mediante el uso de herramientas biotecnológicas para la mejora de los procesos del sector agroindustrial, tecnología de alimentos y áreas afines garantizando productos de calidad.

### EQUIPOS, MATERIALES E INSUMOS:

#### EQUIPOS

Refrigeradora  
Horno microondas  
Potenciómetro de mesa  
Cabina de bioseguridad  
Mezclador de tubos vortex  
Centrifuga angular de 8 plazas  
Balanza analítica  
Termociclador  
Baño María  
Incubadora con agitación  
Microcentrífuga  
Microscopio c/cámara  
Autoclave eléctrico

#### MARCA

DAEWOO  
DAEWOO  
HANNA  
TELSTAR  
UNICO  
BOECO  
A&D  
ADVANCE  
INDUMELAB  
LAB. COMPANION  
CENTURION  
CARL ZEISS  
ALL AMERICAM

## EQUIPOS

## MARCA

Cocina eléctrica  
Fuente de poder  
Cámara de electroforesis horizontal  
Transiluminador  
Incubador  
Microscopio estereoscópico  
Incubadora refrigeradora  
Rotavapor  
Cabinas de aspiración de gases  
Agitador magnético  
Sonicador

DINAMIC INOX  
NYXTECHNIK  
MAX FILL  
ILLUMINYX  
BINDER  
LABOR TECH  
VELP SCIENTIFICA  
ISOLAB  
CRUMA  
VELP SCIENTIFICA  
QSONICA



**TERMOCLICLADOR  
ADVANCE**



**TRANSILUMINADOR**



**SONICADOR**



**CÁMARA DE ELECTROFORESIS  
HORIZONTAL MAX FILL**



**AGITADOR C/CALEFACCIÓN**



**MICROSCOPIO  
C/CÁMARA CARL ZEISS**



**ROTAVAPOR**



**MICROCENTRÍFUGA**



## LABORATORIO DE SISTEMAS INTELIGENTES Y SEGURIDAD INFORMÁTICA



**3er piso Edificio Cultural**



En el laboratorio de sistemas inteligentes y seguridad informática se realizan investigaciones relacionadas al desarrollo de tecnología de la información con base en la inteligencia artificial y el machine learning, el procesamiento de imágenes digitales para la agroindustria, seguridad de los datos y análisis de datos empresariales.

### EQUIPOS, MATERIALES E INSUMOS:

#### EQUIPOS

Servidores HP con 50 g de RAM - 1TB  
Router  
Firewall  
Suich  
Cámara térmica  
Computadoras de mesa HP



## LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS Y PAVIMENTOS

### EQUIPO TRIAXIAL ELECTROMECAÁNICO



## TALLER DE CIENCIAS TÉRMICAS

### IMPRESORA 3D



## TALLER DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS

### VARIADOR DE FRECUENCIA 220 V



***Contacto***

**Dirección de Parque Científico Tecnológico - VRI**

**[dparquetecnologico@uss.edu.pe](mailto:dparquetecnologico@uss.edu.pe)**

**074 - 481610 anexo 6273**